

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/PROJECT:** Heros: Aprovechamiento de las interacciones de la rizosfera en favor de la salud forestal
- ***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/a predoctoral en ecología forestal y funcionamiento de la rizosfera
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Sistemas y Recursos Naturales
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**
Universidad Politécnica de Madrid ETSI Montes, Forestales y del Medio Natural Calle José Antonio Novais 10, 28040 Madrid

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** M-062 Ecología
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Environmental science - Global change
- ***TAREAS/TASKS:**
Trabajo de campo: Medidas de dinámica de C y nutrientes en raíces y suelo de árboles decaídos vs vigorosos.
Trabajo de laboratorio: Ensayos de intercambio de C y nutrientes entre raíces y microorganismos usando isótopos estables.
Trabajo de modelización: Procesado, codificación y análisis estadístico de datos.
Trabajo de transferencia de conocimiento y redacción científico-técnica.
- ***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:** 23000
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** Diez días hábiles después de la fecha de publicación.
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/04/2026
- ***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 12 meses
- ***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:** juan.pineiron@upm.es
- ***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Juan Piñero Nevado
- WEBSITE:** <https://www.forescent.es/>

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

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

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

MSc en C. biológicas, forestales o ambientales.

Buen expediente académico.

Conocimiento y experiencia en trabajos de fisiología vegetal, microbiología y biogeoquímica.

Experiencia en la gestión de datos en el entorno de programación de R.

Conocimientos avanzados de análisis estadístico.

Autonomía en el trabajo de campo.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Pasión por la actividad científica.

Autonomía en la organización y ejecución de trabajos de campo y laboratorio.

Permiso de conducir tipo B.

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: Medio
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Medio
- **IDIOMA 3/LANGUAGE 3:**
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL:
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN REQUERIDA/REQUIRED RESEARCH EXPERIENCE:

- **CAMPO INVESTIGACIÓN 1/RESEARCH FIELD 1:** Environmental science - Ecology
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:** Agricultural sciences - Forest sciences
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 3/RESEARCH FIELD 3:** Environmental science - Global change
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4

*Campos obligatorios/Required fields

INFORMACIÓN ADICIONAL/ADDITIONAL INFO

BENEFICIOS/BENEFITS:

El candidato/a trabajará en el marco de un proyecto de investigación financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Además, se incorporará al grupo de investigación Forescent donde colaborará con investigadores punteros en el ámbito de la ecología y las ciencias forestales.

Posibilidad de realizar estancias de investigación en centros de excelencia de carácter internacional.

Desarrollo del pensamiento analítico y crítico.

Desarrollo de habilidades comunicativas y de transferencia de conocimiento científico-técnico.

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.

Se valorará un buen expediente académico, autoría de artículos científicos y la participación en proyectos de investigación en su faceta técnica.

Se valorará la experiencia en trabajo de campo relacionado con la actividad a realizar en el proyecto.

Se valorará también la capacidad de organización e independencia en los trabajos de campo y laboratorio.

Se valorará la experiencia en la gestión y análisis de datos, particularmente en el entorno de programación en R.

Se busca un candidato/a altamente motivado/a.

La selección se realizará en base al CV y una entrevista personal.

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS: