

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

## OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

### INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- \***PROYECTO/PROJECT:** Biotechnology applied to adapt woody crops to climate change (AdaptTrees). Proyecto financiado por el Programa de Atracción de Talento César Nombela de la Comunidad Autónoma de Madrid. Referencia: 2023-T1/BIO-29308
- \***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO
- \***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Ayudante de Investigación
- \***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- \***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- \***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS
- \***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**  
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA Y GENOMICA DE PLANTAS (UPM-INIA/CSIC), CAMPUS DE MONTEGANCEDO, CARRETERA M40, KM38, 28223, POZUELO DE ALARCON, MADRID

### INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- \***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** A-03 Biotecnología
- \***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Agricultural sciences - Forest sciences
- \***TAREAS/TASKS:**  
La persona seleccionada llevará a cabo tareas relacionadas con el objetivo 1.2 del proyecto, que consiste en generar y caracterizar líneas de chopo sobreexpresantes o con pérdida de función mediante CRISPR/Cas9 de reguladores del desarrollo del xilema secundario, así como en evaluar su desempeño frente a la privación de agua. Estas actividades se enmarcan en la etapa intermedia del proyecto financiado por el Programa de Atracción de Talento "César Nombela" de la Comunidad de Madrid (referencia: 2023-T1/BIO-29308). El 100% de la jornada de contratación se dedicará a este proyecto.
- \***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:** 20 horas semanales
- DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL:** Si
- \***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 10.400€
- \***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 días hábiles después de la fecha de publicación
- \***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 3 de noviembre de 2025
- \***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** Hasta la finalización de las tareas específicas del proyecto designadas para el presente contrato
- \***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:** daniel.conde@upm.es
- \***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** daniel.conde@upm.es
- WEBSITE:** [https://www.cbgp.upm.es/index.php/es/?option=com\\_content&view=article&id=945](https://www.cbgp.upm.es/index.php/es/?option=com_content&view=article&id=945)

## 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:** Agricultural sciences
  - NIVEL/LEVEL: Grado

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

Se valorará la experiencia en cultivo in vitro de plantas, conocimientos en sistemas de clonaje como Golden Gate, así como en la transformación de bacterias y plantas. También se tendrá en cuenta la experiencia en la ejecución de ensayos de sequía

### REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Se valorarán conocimientos en biología molecular y celular con plantas.

### 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:**
  - 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:** Agricultural sciences - Forest sciences
  - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:** Biological sciences - Biology
  - 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: