

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/PROJECT:** ADENDA MODIFICATIVA SEGUNDA Y PRÓRROGA DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE Y LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID PARA LA CO
- ***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO
- ***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Técnico de laboratorio en biología molecular y genética /Laboratory technician in molecular biology and genetics
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** Técnico/Gestor I+D categoría C
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Sistemas y Recursos Naturales
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**
Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S.I. de Montes, Forestales y del Medio Natural. C/ Antonio Novais 10, 28040 Madrid

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** P-05 Forestal y de Montes
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Agricultural sciences - Forest sciences
- ***TAREAS/TASKS:**
Recolección de material vegetal. Extracción y valoración de ADN de alto peso molecular, preparación de ADN para la construcción de genotecas. Evaluación de ensayos de resistencia precoz a la grafiosis. Caracterización mediante marcadores moleculares de la estructura taxonómica actual del Ophiostoma en España. Participación en la elección de plantaciones y realización de mediciones para el estudio de la adaptación hidráulica de clones resistentes a distintos ambientes. Apoyo en las labores de propagación vegetativa utilizando las técnicas de cultivo in vitro./Collection of plant material. Extraction and evaluation of high molecular weight DNA, preparation of DNA for the construction of gen libraries. Evaluation of early resistance assays to grafiosis. Characterization by molecular markers of the current taxonomic structure of Ophiostoma in Spain. Participation in the selection of plantations and measurements for the study of the hydraulic adaptation of resistant clones to different environments. Support in vegetative propagation using in vitro culture techniques.
- ***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, Nacional
- ***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 24990
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACIÓN/10 working days after publication date
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/09/2022
- ***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** Hasta del 13/12/2025
- ***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:** gi.forescent@upm.es
- ***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** María Valbuena
- WEBSITE:**

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1:** Other
 - NIVEL/LEVEL: Formación Profesional de Grado Superior
- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:**
 - NIVEL/LEVEL:

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Experiencia en: técnicas bioquímicas para la evaluación de la resistencia a la grafiosis; técnicas de biología molecular (extracción de ADN y ARN y amplificación con RT-PCR en tiempo real); cultivo in vitro; trabajo en campo (participación en inventarios forestales). Carnet de conducir B/Experience in: biochemical techniques for the evaluation of resistance to grafiosis; molecular biology techniques (DNA and RNA extraction, amplification with real-time RT-PCR); in vitro cultivation; field work (participation in forest inventories). Driving license B

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

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

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: