

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/PROJECT:** C230050081
- ***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/ 100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** no
- ***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Posdoc en genética bacteriana
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** R2 Doctor Junior
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP, UPM-INIA/CISC)
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**
CBGP (UPM-INIA/CSIC) Campus de Montegancedo, Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
28223-Pozuelo de Alarcón (Madrid), España

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** Agroalimentación y Biotecnología
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Genética microbiana
- ***FUNCIONES/OFFER DESCRIPTION:** Clonación bacteriana, técnicas de reemplazamiento alélico, mutagénesis de sitio dirigida, evolución in vitro basada en PCR mutagénica, estimaciones de concentración mínima inhibitoria, purificación y caracterización de enzimas, modelado 3D.
- ***CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Indefinido
- ***JORNADA/JOB STATUS:** Completa
- ***HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:** 37.5h
- DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL:** si
- ***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 27000€
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 DIAS HABLES DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACION
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/04/25
- ***DURACIÓN 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?:** no
- PROGRAMA REFUGIADOS UE/Science4Refugees:** no

INSCRIPCIÓN/APPLICATION

- ***EMAIL DE INSCRIPCIÓN/APPLICATION EMAIL:** a.couce@upm.es
- ***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Dr. Alejandro Couce
- WEBSITE:**

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1:** Genética evolutiva microbiana
 - **NIVEL/LEVEL:** Master
- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:**
 - **NIVEL/LEVEL:**

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Experiencia laboral demostrable en genética bacteriana, Doctorado en genética microbiana o afín, proficiencia en software de análisis de alineamientos y caracterización de mutaciones a nivel genético, genómico y estructural.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Experiencia laboral demostrable en clonación en bacteria, reemplazamiento alélico, mutagénesis de sitio dirigido, evolución in vitro via PCR mutagénica, ensayos de concentración mínima inhibitoria, purificación de proteínas, determinación de parámetros enzimáticos, ensamblaje y análisis de polimorfismos en bacteria.

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** Inglés
 - **NIVEL LECTURA/READING LEVEL:** Alto
 - **NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:** Alto
 - **NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:** Alto
- **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:** Genética evolutiva microbiana (min. 3 años)
 - **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:

Contrato modalidad indefinida hasta fin de fondos para contratación de personal.