

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

***PROYECTO/PROJECT:** 2019-T1/BIO-12882

***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 Evolución Experimental Microbiana

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

***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** Investigador Doctor Senior

***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Centro de Biotecnología Y Genómica de Plantas (CBGP, UPM-INIA/CISC)

***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

CBGP (UPM-INIA/CISC) 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 en bacteria, mutagénesis de sitio dirigida, evolución in vitro basada en PCR mutagénica, estimaciones de concentración mínima inhibitoria, cinética enzimática de beta-lactamasas

***CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Indefinido

***JORNADA/JOB STATUS:** Completo

***HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:** 37.5

DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL:

***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 29500€

***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACION

***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 1 de julio 2023

***DURACIÓN DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** hasta fin de proyecto

***FINANCIACIÓN PROGRAMA MARCO UE/IS THE JOB FUNDED THROUGH A EU RESEARCH FRAMEWORK PROGRAMME?:** no

PROGRAMA REFUGIADOS UE/Science4Refugees:

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: Doctorado
- PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:
 - NIVEL/LEVEL:

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Doctorado en genética evolutiva microbiana, Master en genética evolutiva microbiana y/o resistencia a antibióticos. Proficiencia en software de análisis de alineamientos y caracterización de mutaciones a nivel genómico y estructural.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Experiencia demostrada en clonación en bacteria, mutagénesis de sitio dirigido, evolución in vitro mediante PCR mutagénica, ensayos de concentración mínima inhibitoria, determinación parámetros enzimáticos beta lactamasas, ensamblaje y análisis de polimorfismos con genomas bacterianos

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- IDIOMA 1/LANGUAGE 1: Inglés
 - 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: Genética evolutiva microbiana (mínimo 3 años)
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:
- CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2: Microbiología clínica (mínimo 3 años)
 - 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: