

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/ PROJECT:** Ingeniería Evolutiva de Enzimas para la Bioremediación con Especies Nativas (INGEVONAT, Ref: APOYO-JOVENES-21-C5VYTZ-87-M7A67W)
- ***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 microbiología evolutiva
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** 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 evolutiva
- ***FUNCIONES/OFFER DESCRIPTION:** Clonación en bacteria, reemplazamiento alélico en bacteria, mutagénesis de sitio dirigido, evolución dirigida *in vitro* via PCR mutagénica, ensayos de concentración mínima inhibitoria, ensayos de aptitud en competición

- ***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:** 27300 €
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 DIAS HABLES TRAS LA FECHA DE PUBLICACION
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 1 de septiembre de 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 y máster en genética evolutiva microbiana o similar. Proficiencia en software de análisis de alineamientos y caracterización de mutaciones a nivel genómico y estructural.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Imprescindible experiencia demostrable en caracterización y manejo de genes de resistencia antibiótica, evolución dirigida *in vitro*, ensayos de concentración mínima inhibitoria y aptitud biológica, y proficiencia en diseño y ejecución de clonación en bacteria.

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES: Inglés

- IDIOMA 1/LANGUAGE 1:
 - 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 o similar (mínimo 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: