

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/PROJECT:** TASTE: Tecnologías Aerodinámicas para Turbofanes Engranados
- ***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO
- ***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Investigador
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 2
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
Plaza Cardenal Cisneros 3
28040 Madrid

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** P-012 Sistemas de Propulsión
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Educational sciences -Research methodology
- ***TAREAS/TASKS:**
El Investigador se trabajará en el proyecto Retos-Colaboración TASTE, realizando tareas de modelización, simulación, análisis conceptual y revisión de datos experimentales sobre problemas aerodinámicos y aeromecánicos en Turbomaquinaria.
The researcher will be part of the project Retos-Colaboración TASTE, working in modelization, simulation, conceptual analysis, and review of experimental data of aerodynamic and aeromechanical problems in Turbomachinery
- ***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:** 20h/week
- DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL:** Si, Internacional
- ***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 10.000 €
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 17-October-2023
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** Noviembre 2023
- ***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** Fin de proyecto (Junio 2024)
- ***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:** carlos.martel@upm.es
- ***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Carlos Martel
- WEBSITE:**

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1:** Engineering
 - NIVEL/LEVEL: Grado
- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:**
 - NIVEL/LEVEL:

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Experiencia en cálculo numérico y programación, y en uso de paquetes de simulación (FEM,CFD,...)
Experience in programming and numerical techniques, and in the use of simulation software (FEM,CFD,...)

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Grado en Ingeniería Aeroespacial o Ingeniero Superior Aeronáutico.
Conocimientos de Mecánica, Mecánica de fluidos y Aerodinámica.
BSc Degree in Aerospace Engineering or Ingeniero Superior Aeronáutico
Knowledge of Mechanics, Fluid Mechanics, and Aerodynamics

En caso de que el candidato no sea de nacionalidad española debe disponer de permiso para trabajar en España e indicarlo en su solicitud.

Candidates with no spanish nationality must have a valid Spanish work permit, and they should include it in their application.

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** Español/Spanish
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Alto
- **IDIOMA 2/LANGUAGE 2:** Inglés/English
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Medio
- **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:

Los contratos ofertados forman parte del proyecto de I+D+i "TASTE: Tecnologías Aerodinámicas para Turbofanés Engranados" RTC2019-007194-4, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033