

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/Researcher
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeroespacial
Plaza del Cardenal Cisneros, 3
28040 - Madrid
Spain

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** P-012 Sistemas de Propulsión
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Engineering - Aerospace engineering
- ***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 completa
- ***HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:** 37.5
- DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL:** Si, Internacional
- ***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 24000
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 31-Agosto-2022
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** Septiembre 2022
- ***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** Fin de proyecto / End of project
- ***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: Master
- **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 + Master en Ingeniería Aeroespacial o Ingeniero Superior Aeronáutico.
Conocimientos de Mecánica, Mecánica de fluidos y Aerodinámica.

BSc and Master in Aerospace Engineering or Ingeniero Superior Aeronáutico
Knowledge of Mechanics, Fluid Mechanics, and Aerodynamics

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:

*Campos obligatorios/Required fields

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:

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