

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

## OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

### INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- \***PROYECTO/PROJECT:** GO-MERES
- \***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO
- \***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** POSTGRUADO/A NO DOCTOR/A / POSTGRADUATE (NO DOCTOR)
- \***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- \***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- \***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Ingeniería Energética / ENERGY ENGINEERING
- \***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**  
ETSI INDUSTRIALES, área nuclear. José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid

### INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- \***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** I-035 Energía Nuclear
- \***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Engineering - Industrial engineering
- \***TAREAS/TASKS:**  
Análisis y simulación de los experimentos HYMERES y HYMERES2 de la OECD/NEA con códigos de simulación computacional de fluidos acordados dentro del proyecto GO-MERES con el Consejo de Seguridad Nuclear.  
Analysis and simulation of the OECD/NEA HYMERES and HYMERES2 experiments with fluid computational simulation codes agreed within the GO-MERES project with the Nuclear Safety Council.
- \***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:** 16422
- \***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 01/12/2022
- \***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/01/2023
- \***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 6 meses / 6 MONTHS
- \***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:** gonzalo.jimenez@upm.es
- \***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Gonzalo Jiménez Varas
- WEBSITE:** <http://www.din.industriales.upm.es/>

## 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:** Physics
  - NIVEL/LEVEL: Master

### HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Experiencia en simulación con el código GOTHIC, AutoCAD y Python.

Simulation experience with GOTHIC, AutoCAD and Python.

### REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Conocimientos sobre la termohidráulica de la contención y accidentes severos.

Knowledge of containment thermohydraulics and severe accidents.

### 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: Alto
- **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:** Engineering - Industrial engineering
  - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:** Engineering - Nuclear engineering
  - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4
- **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:

Participación en un proyecto con el Consejo de Seguridad Nuclear (GO-MERES) con acceso a datos de varios proyectos internacionales (HYMERES, HYMERES-2). Integración en equipo internacional de trabajo.

Participation in a project with the Nuclear Safety Council (GO-MERES) with access to data from several international projects (HYMERES, HYMERES-2). Integration into an international work team.

### 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.

El proceso de selección contará con un comité experto en las áreas de investigación del puesto. Los criterios de selección estarán basados en los méritos y experiencia de los candidatos, realizándose una entrevista personal.

The selection process will have an expert committee in the research areas of the position. The selection criteria will be based on the merits and experience of the candidates, conducting a personal interview.

### COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS: