

Número: 2025000001687  
Fecha: 11-03-2025

**CONCURSO PÚBLICO  
CONTRATACIÓN DE  
PERSONAL INVESTIGADOR**



Unidad de Gestión de  
Personal Investigador (GESPI)  
Universidad Zaragoza

**CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2025-071	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	N1 Doctor Colaborador Senior	F. CONVOCATORIA	20/02/2025
DEPARTAMENTO	Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos		
CENTRO	Escuela de Ingeniería y Arquitectura		

**ANEXO I**

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada en Zaragoza, el 10 de Marzo de 2025, establece los siguientes criterios para resolver el concurso objeto de esta plaza, que servirán de método de cuantificación para los miembros de esta comisión.

**CRITERIOS PARA RESOLVER EL CONCURSO:**

**Apartado 1: Currículum Vitae: hasta 60 puntos**

- 1.1 *Formación académica* ..... hasta 30 puntos
  - 1.1.1 Doctorado en Mecánica de Fluidos ..... hasta 14 puntos
  - 1.1.2. Ayudas competitivas para estancias en universidad extranjera ..... hasta 8 puntos
  - 1.1.3. Prácticas de investigación ..... hasta 8 puntos
- 1.2 *Otros méritos* ..... hasta 30 puntos
  - 1.2.1 Experiencia laboral fuera del ámbito académico relacionada con la ingeniería computacional ..... hasta 15 puntos
  - 1.2.2 Dirección de tesis doctorales relacionadas con modelización numérica mediante CFD\_ ..... hasta 15 puntos

**Apartado 2: Adecuación al puesto: hasta 40 puntos**

- 2.1. Experiencia en la simulación de CFD de equipos industriales ..... hasta 20 puntos  
(2 pt por cada proyecto)
- 2.2 Competencia en el desarrollo de nuevos solvers en el código libre OpenFOAM para nuevas aplicaciones ..... hasta 10 puntos  
(3 puntos por cada solver y 2 punto por cada extensión)
- 2.3. Investigaciones relacionadas con el modelado del flujo turbulento, la transferencia de calor y masa y la reacción química ..... hasta 10 puntos
- 2.4. Experiencia intensa en la implementación (a nivel de programación) de métodos numéricos de resolución de flujos en volúmenes finitos. Se valorarán el conocimiento de algoritmos acoplados basados en la presión y de métodos de interpolación para mallas colocalizadas ..... hasta 10 puntos
- 2.5. Conocimientos de la programación de librerías para el cálculo en paralelo ..... hasta 5 puntos
- 2.6. Experiencia en la simulación aeroacústica ..... hasta 5 puntos
- 2.7. Publicaciones en revistas SCI ..... hasta 10 puntos  
(2 puntos por cada artículo como primer autor/a)
- 2.8. Presentaciones a congresos ..... hasta 5 puntos  
(0.5 punto por cada congreso)
- 2.9. Experiencia en simulaciones en la Nube con software libre ..... hasta 5 puntos

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad con lo dispuesto en la base 4.5 de la convocatoria.

En Zaragoza, a 10 de Marzo de 2025  
Presidente

de la Comisión de Selección (1)

Fdo.: Norberto Fueyo Díaz

(1) La firma será preferentemente electrónica



16a021b9c9c21b73e3cd0dc35d2f3fc4

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/16a021b9c9c21b73e3cd0dc35d2f3fc4>

CSV: 16a021b9c9c21b73e3cd0dc35d2f3fc4	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
NORBERTO FUEYO DÍAZ	Presidente Comis. Selección	10/03/2025 12:47:00	