

Número: 2025000004352
Fecha: 18-07-2025

CONCURSO PÚBLICO
CONTRATACIÓN DE
PERSONAL INVESTIGADOR



Unidad de Gestión de
Personal Investigador (GESPI)
Universidad Zaragoza

CRITERIOS PARA
RESOLVER EL CONCURSO

Nº PROCEDIMIENTO	PUI2025-229	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	-------------	----------------------	---

CATEGORÍA	N1 Doctor Colaborador Senior	F. CONVOCATORIA	08/07/2025
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 18 de Julio 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 (2 puntos por cada proyecto) hasta 20 puntos
- 2.2. Competencia en el desarrollo de nuevos solvers en el código libre OpenFOAM para nuevas aplicaciones (3 puntos por cada solver y 2 punto por cada extensión) hasta 10 puntos
- 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 (2 puntos por cada artículo como primer autor/a) hasta 10 puntos
- 2.8. Presentaciones a congresos (0.5 puntos por cada congreso) hasta 5 puntos
- 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 18 de Julio de 2025

Presidente o Secretario de
la Comisión de Selección (1)

Fdo.: Norberto Fueyo Díaz

(1) La firma será preferentemente electrónica



d2fb3c2aec2ccb8609ba272da0b19a90

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/d2fb3c2aec2ccb8609ba272da0b19a90>

CSV: d2fb3c2aec2ccb8609ba272da0b19a90	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
NORBERTO FUEYO DÍAZ	Presidente Comis. Selección	18/07/2025 08:11:00	