

Número: 2022000006145
Fecha: 09-12-2022

**CONCURSO PÚBLICO
CONTRATACIÓN DE
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2022-365	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	Doctor Colaborador Senior (categoría N1)	F. CONVOCATORIA	22/11/2022
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 9 de diciembre de 2022, 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 Puntos: hasta 60**
- 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 Puntos: hasta 40**
- 1.1. Experiencia en la simulación de CFD de equipos industriales *hasta 20 puntos*
(2 puntos por cada proyecto).
- 1.2 Competencia en el desarrollo de nuevos solvers en el código libre OpenFOAM para nuevas aplicaciones (3 puntos por cada solver y 2 puntos por cada extensión) *hasta 10 puntos*
- 1.3. Investigaciones relacionadas con el modelado del flujo turbulento, la transferencia de calor y masa y la reacción química *hasta 10 puntos*
- 1.4. Experiencia intensa en la implementación (a nivel de programación) de métodos numéricos de resolución de flujos en volúmenes finitos. Se valorará el conocimiento de algoritmos acoplados basados en presión y de métodos de interpolación para mallas colocadas *hasta 10 puntos*
- 1.5. Conocimientos de la programación de librerías para el cálculo en paralelo *hasta 5 puntos*
- 1.6. Experiencia en la simulación aeroacústica *hasta 5 puntos*
- 1.7. Publicaciones en revistas SCI *hasta 10 puntos*
(2 puntos por cada artículo como primer autor/a)
- 1.8. Presentaciones a congresos *hasta 5 puntos*
(0.5 punto por cada congreso)
- 1.9. 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 9 de diciembre de 2022

Presidente de la Comisión de Selección

Fdo.: Norberto Fueyo Díaz



cc777895bec26059c395aa6feabbe0bc

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.umizar.es/csv/cc777895bec26059c395aa6feabbe0bc>

CSV: cc777895bec26059c395aa6feabbe0bc	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
NORBERTO FUEYO DÍAZ	Presidente de la Comisión de Selección	09/12/2022 11:02:00	