

Número: 2024000001820  
Fecha: 21-03-2024

**CONCURSO PÚBLICO  
CONTRATACIÓN DE  
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad  
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI 2024-049	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	N1 Doctor Colaborador Senior	F. CONVOCATORIA	28/02/2024
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 21 de Marzo, 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:**

<b>Apartado 1: Currículum Vitae</b>	<b>Puntos: hasta 60</b>
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
<b>Apartado 2: Adecuación al puesto</b>	<b>Puntos: hasta 50</b>
2.1 Experiencia en la simulación de CFD de equipos industriales (2 pto por cada proyecto) .....	hasta 20 puntos
2.2 Competencia en el desarrollo de nuevos solvers en el código libre OPENFOAM para nuevas aplicaciones (3 pto por cada solver y 2 pto por cada extensión) .....	hasta 10 puntos
2.3 Investigaciones relacionadas con el flujo turbulento, la transferencia de calor y masa y la 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 valorará el conocimiento de algoritmos acoplados basados en la presión y de métodos de interpolación para mallas colocadas .....	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) .....	hasta 10 puntos
2.8 Presentaciones a congresos (0.5 punto por cada congreso) .....	hasta 5 puntos
2.9 Experiencia en simulaciones en la Nube con software libre .....	hasta 5 puntos
Si en los diferentes apartados cualquiera de los de los candidatos superara la máxima puntuación de un subapartado, se aplicará una normalización para ajustar la puntuación obtenida al máximo del subapartado.	
Posibilidad de entrevista: SI (X) (si así lo acuerda la comisión) NO ( )	
Pruebas objetivas: SI ( ) NO (X) (detalle de las pruebas y valoración)	
La puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo será de 60 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 21 de Marzo de 2024

Presidente o Secretario de la Comisión de Selección (1)

Fdo.: Norberto Fueyo Díaz

(1) La firma será preferentemente electrónica



25980cf7f05049f8e828df4f0483e1f8  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/25980cf7f05049f8e828df4f0483e1f8>

CSV: 25980cf7f05049f8e828df4f0483e1f8	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
NORBERTO FUEYO DÍAZ	Presidente comisión de selección	21/03/2024 10:45:00	