Universidad de Zaragoza
TABLON OFICIAL DE ANUNCIOS

Número: 20220000001524
Fecha: 16-03-2022

CONCURSO PUBLICO CONTRATACION TEMPORAL PERSONAL INVESTIGADOR	Universidad Zaragoza 1542	CRITERIOS PARA RESOLVER EL CONCURSO

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2022-079	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1

CATEGORÍA	Investigador N1	F. CONVOCATORIA	01/03/2022
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 el 16 de marzo en Zaragoza, 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 – Curriculum 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 Ayuda pre-doctoral para estancia 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 puntos 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 aplicación del código comercial Fluent en aplicaciones ingenieriles y de
investigación básica, incluyendo la programación de usario de *User Defined Functions (UDFs)* ..... 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

Nota: si cualquiera de los candidatos supera la máxima puntuación de un subapartado, se aplicará la correspondiente normalización para ajustar la puntuación obtenida al máximo del subapartado

Posibilidad de entrevista: SI (X) 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 4.4 de la convocatoria.

En Zaragoza, a 16 de marzo de 2022

El Presidente

Fdo.: Norberto Fueyo Díaz

8e2d2c861377cd5289c377dcdd14ab6c
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/8e2d2c861377cd5289c377dcdd14ab6c

CSV: 8e2d2c861377cd5289c377dcdd14ab6c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha
NORBERTO FUEYO DÍAZ	Presidente de la Comisión de Selección	16/03/2022 13:27:00