

Número: 20200000005676
Fecha: 23-12-2020

**CONCURSO PUBLICO
CONTRATACION TEMPORAL
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2020-325	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	Investigador N1	F. CONVOCATORIA	3/12/2020
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 22 de diciembre 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 la modernización 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/proyecto) hasta 20 puntos
 2.2 Competencia en el desarrollo de nuevos solvers en el código libre OpenFOAM para nuevas aplicaciones (3 puntos/solver y 2 puntos/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 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 aplicación del código comercial Fluent en aplicaciones ingenieriles y de investigación básica, incluyendo la programación de usuario de User Defined Functions (UDFs)..... hasta 5 puntos
 2.7 Publicaciones en revistas SCI (2 puntos/artículo como primer autor/a) hasta 10 puntos
 2.8 Presentaciones a congresos (0,5 puntos/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 22 de diciembre de 2020

El Presidente / o el Secretario

Fdo.: Norberto Fueyo Díaz

CSV: a1d6d87737799e983140321b1bbfebca	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
NORBERTO FUEYO DIAZ	Presidente de la comisión de valoración	22/12/2020 17:19:00	

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/a1d6d87737799e983140321b1bbfebca>