

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

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2019-068	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	Investigador N1	F. CONVOCATORIA	27.02.2019
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 19 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: Currículum Vitae	Puntos: 20 puntos
1.1. Formación académica _____	hasta 10 puntos
1.1.1. Doctorado en Mecánica de Fluidos _____	<i>hasta 8 puntos</i>
1.1.2. Ayuda pre-doctoral para estancia en universidad extranjera _____	<i>hasta 1 punto</i>
1.1.3. Prácticas de investigación _____	<i>hasta 1 punto</i>
1.2. Otros méritos _____	hasta 10 puntos
1.2.1. Experiencia laboral fuera del ámbito académico relacionada con la ingeniería computacional _____	<i>hasta 5 puntos</i>
1.2.2. Dirección de tesis doctorales relacionadas con modelización numérica mediante CFD _____	<i>hasta 5 puntos</i>
Apartado 2: Adecuación al puesto	Puntos: 80 puntos
1.1. Experiencia en la simulación de CFD de quemadores y encimeras _____	hasta 20 puntos (2 punto por cada proyecto)
1.2. Competencia en el desarrollo de nuevos solvers en el código libre OpenFOAM para nuevas aplicaciones _____	hasta 10 puntos (3 puntos por cada solver y 2 punto por cada extensión)
1.3. Investigaciones relacionadas con el modelado del flujo turbulento, la transferencia de calor y masa y la reacción química. Se valorará especialmente la experiencia en el modelado de flujos multifásicos y multiespecies. _____	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 valorarán el conocimiento de algoritmos acoplados basados en la 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 aplicación del código comercial Fluent en aplicaciones ingenieriles y de investigación básica, incluyendo la programación de usuario de <i>User Defined Functions (UDFs)</i> _____	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)
Experiencia en simulaciones en la Nube con software libre _____	hasta 5 puntos
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	70 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 19 de marzo de 2019

El Presidente / o el Secretario


 Fdo.: Norberto Fueyo Díaz



Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/fc513e6ee3af0b937bf7df4045e91582>