

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

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2017-081	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	Investigador N1	F. CONVOCATORIA	26.04.2017
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 12 de mayo 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:

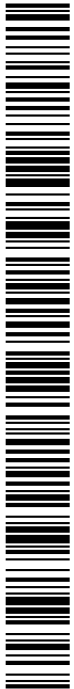
Apartado 1: Currículum Vital	Puntos: 20 puntos
1.1. Formación académica _____	hasta 10 puntos
1.1.1. Doctorado en Mecánica de Fluidos _____	<i>hasta 8 puntos</i>
1.1.2. Ayuda pre-doctoral para estancia en universidad extranjera _____	<i>hasta 1 puntos</i>
1.1.3. Prácticas de investigación _____	<i>hasta 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 la combustión _____	<i>hasta 5 puntos</i>
Apartado 2: Adecuación al puesto	Puntos: 80
1.1. Experiencia en la simulación de quemadores de gas _____	hasta 20 puntos
1.2. Experiencia en la implementación del modelo de Flamelet Generated Manifold para llamas premezcladas _____	hasta 10 puntos
1.3. Experiencia en el uso de mecanismos químicos detallados para la modelización de la combustión laminar _____	hasta 10 puntos
1.4. Participación en proyectos relacionados con la combustión _____	hasta 10 puntos (1 punto por proyecto)
1.5. Experiencia en el desarrollo de nuevos solvers en OpenFOAM _____ para nuevas aplicaciones	hasta 10 puntos (3 puntos por cada solver y 2 punto por cada extension)
1.6. Amplio conocimiento (demostrable) de los métodos numéricos de resolución de flujos. En concreto, desarrollo de nuevos algoritmos y modelos para el flujo turbulento, la transferencia de calor y masa y la reacción química. Asimismo se valorará experiencia en algoritmos acoplados basados en la presión y en métodos de interpolación para mallas colocadas _____	hasta 16 puntos
1.6.1. Publicaciones en revistas SCI _____	<i>hasta 10 puntos (2.5 puntos cada artículo como primer autor/a)</i>
1.6.2. Presentaciones a congresos _____	<i>hasta 3 puntos (0.5 punto por cada congreso)</i>
1.6.3. Desarrollo en lenguaje C de código propio de volúmenes finitos (ex-profeso) _____	<i>hasta 3 puntos</i>
1.7. Conocimiento (a nivel de programación) de librerías _____ para el cálculo en paralelo.	hasta 2 puntos
1.8. Experiencia en simulaciones en la Nube con software libre _____	hasta 2 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 12 de mayo de 2017

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/4b0368b882a47f228f34794834051937>

CSV: 4b0368b882a47f228f34794834051937	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Copia auténtica electrónica de documento papel		Fecha	
Realizada de conformidad con lo previsto en el art. 27 de la Ley 39/2015 por funcionario habilitado con número de identificación 409399		/12/05/2017 09:26	