

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 hasta 10 puntos (3 puntos por cada solver y 2 punto por cada extension) para nuevas aplicaciones 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>