

Número: 2022000004143  
Fecha: 05-09-2022

**CONCURSO PÚBLICO  
CONTRATACIÓN DE  
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad  
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA  
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2022-219	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	Doctor Colaborador Senior (categoría N1)	F. CONVOCATORIA	15/07/2022
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 en Zaragoza el 5 de septiembre de 2022, 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: hasta 60**

**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 Puntos: hasta 40**

1.1. Experiencia en la simulación de CFD de equipos industriales \_\_\_\_\_ hasta 20 puntos  
(2 puntos 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 \_\_\_\_\_ hasta 10 puntos

1.4. Experiencia intensa en la implementación (a nivel de programación) de métodos numéricos de resolución de flujos en volúmenes finitos, incluyendo la programación de librerías para el cálculo en paralelo \_\_\_\_\_ hasta 10 puntos

1.5. Competencia en análisis teóricos de adimensionalización y escalabilidad \_\_\_\_\_ hasta 5 puntos

1.6. Experiencia en la aplicación del código comercial Fluent en aplicaciones de fluidodinámica de electrodomésticos, incluyendo la predicción de ruido aerodinámico \_\_\_\_\_ 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)

1.9. Experiencia en simulaciones en la Nube con software libre \_\_\_\_\_ hasta 5 puntos

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad con lo dispuesto en la base 4.5 de la convocatoria.

En Zaragoza, a 5 de septiembre de 2022

Presidente de la Comisión de Selección

Fdo.: Noberto Fueyo Díaz



221d57eeb3ee7c20216ab498867bb214  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/221d57eeb3ee7c20216ab498867bb214>

CSV: 221d57eeb3ee7c20216ab498867bb214	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 1	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
NORBERTO FUEYO DÍAZ	Presidente de la Comisión de Selección	05/09/2022 10:50:00	