

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2023-84 – Senior Researcher on Computational Fluid Mechanics

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Senior Distinguished Researcher

Localidad y centro de trabajo: CIMNE, Barcelona

Remuneración bruta anual: 50.000 €

Jornada laboral: 20 horas semanales

Tipo contrato: Laboral

Duración prevista: 12 meses

Funciones del puesto de trabajo:

Desarrollo de investigación en métodos de cálculo avanzados para mecánica de fluidos.

Requisitos:

- Formación: Doctor en Ingeniería, o en Ciencias Físicas o Matemáticas.

Méritos o aspectos a valorar:

- Experiencia en el desarrollo de métodos numéricos para resolver problemas de mecánica de fluidos
- Experiencia en métodos numéricos multi-escala para problemas de fluidos multifásicos
- Conocimiento del método de elementos finitos en mecánica de fluidos
- Experiencia en modelado y cálculo numérico de problemas de fluidos con partículas.

Sistema de calificación:

En primer lugar, se valorarán los requisitos y méritos con una nota máxima de 100 puntos. Para la obtención de esta nota, se sumarán los valores obtenidos en los siguientes apartados:

- Titulaciones académicas: 25%
- Formación y perfeccionamiento: 25%
- Experiencia profesional: 35%

- **Conocimiento de la lengua catalana: 2%**
- **Conocimiento del inglés: 4%**
- **Pruebas selectivas y entrevista: 9%**

Los candidatos deberán completar el formulario "Application Form" de nuestra web indicando la referencia de la vacante y adjuntando los documentos requeridos.

El plazo para la presentación de las solicitudes es el día 9 de enero de 2023 a las 12h.

A los candidatos preseleccionados se les podrá solicitar la documentación exigida en los apartados de "Requisitos" y "Méritos" y podrán ser convocados para la realización de pruebas selectivas (que pueden tener carácter eliminatorio) y / o entrevistas personales.