

# CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

## VAC-2020-50 – Ingeniero/a en mecánica estructural y dinámica de fluidos

**Número de plazas a cubrir:** 1

**Categoría profesional:** RESEARCH ENGINEER (RENG 5)

**Localidad y centro de trabajo:** Barcelona, CIMNE

**Remuneración bruta anual:** 18.617,46 euros

**Jornada laboral:** 35 horas

**Tipo contrato:** Temporal

**Duración prevista:** 24 meses

### Funciones del puesto de trabajo:

Desarrollo de software para simulación de problemas de mecánica estructural y dinámica de fluidos por el método de elementos finitos y el método de elementos discretos. Aplicación en el proyecto “Plataforma de Gestión Territorial” de interés para del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, desarrollado por CIMNE.

### Requisitos:

- Formación: Ingeniero Superior Industrial o Civil a nivel de Grado o de Master

### Méritos o aspectos a valorar:

- Conocimientos de métodos numéricos en ingeniería
- Conocimientos de programación
- Conocimientos de idioma inglés
- Experiencia en desarrollo y aplicaciones de software de simulación de problemas de mecánica estructural y dinámica de fluidos

### Sistema de cualificación:

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: 35%
- Formación y perfeccionamiento: 20%
- Experiencia profesional: 10%
- Conocimiento de la lengua catalana: 5%
- Conocimiento del inglés: 15%
- Pruebas selectivas y entrevista: 15%

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 6 de julio de 2020 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.