

# CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

## VAC-2024-04 – Ingeniero/a en Optimización Computacional de Materiales Avanzados

**Número de plazas a cubrir:** 1

**Categoría profesional:** IN ASSIS 2

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

**Remuneración bruta anual:** 18.309,27 €

**Jornada laboral:** 40h semanales

**Tipo contrato:** PRTR

**Duración prevista:** 9 meses

### Funciones del puesto de trabajo:

Desarrollo de técnicas numéricas y software para la optimización computacional de materiales avanzados en el marco del proyecto AC-METATECH-DES: Noise mitigation via acoustic metamaterial technology: computational design and prototyping solutions.

Este contrato es parte del proyecto de I+D+i TED2021-129413B-C21, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por la "Unión Europea NextGenerationEU/PRTR"

### Requisitos:

- Formación: Ingeniero Superior (de 5 años o 4 años+Master), Mecánico, Industrial, o Civil

### Méritos o aspectos a valorar:

- Experiencia en el ámbito de la mecánica computacional con énfasis en la optimización topológica de materiales avanzados
- Experiencia en el diseño y validación de materiales con capas
- Conocimiento de la plataforma de código abierto FEniCS
- Conocimientos de idioma inglés

### 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:** 40%
- **Formación y perfeccionamiento:** 20%
- **Experiencia profesional:** 10%
- **Conocimiento de la lengua catalana:** 5%
- **Conocimiento del inglés:** 10%
- **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 13 de febrero de 2024 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.

Este contrato es parte del proyecto de I+D+i TED2021-129413B-C21, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por la "Unión Europea NextGenerationEU/PRTR"

