

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2022-92 – Ingeniero/a en Optimización Computacional de Materiales Acústicos

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Research Engineer – RENG 3

Localidad y centro de trabajo: Barcelona, CIMNE

Remuneración bruta anual: 33.329,98 €

Jornada laboral: 40 horas

Duración prevista: 1 año

Funciones del puesto de trabajo:

Desarrollo de técnicas numéricas y software para la optimización computacional de materiales en el marco del proyecto PRODUCTE METACOUSTECH: Demonstration of acoustic metamaterial-based technology for soundproofing Applications.

Este proyecto está financiado por la Generalitat de Catalunya a través de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con la ayuda de 100.000€. N°Expedient: 2021 PROD 00016.

Requisitos:

- Formación: Ingeniero Superior Aeronáutico, Industrial o Civil a nivel de Doctor

Méritos o aspectos a valorar:

- Experiencia en el ámbito de la mecánica computacional con énfasis en la optimización computacional de materiales
- Experiencia en validación acústica y experimental
- Conocimiento sobre diseño de metamateriales utilizando técnicas computacionales
- 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 10 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.



Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca



**Generalitat
de Catalunya**