

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2023-23 – PhD en Diseño computacional de
compuestos laminados para aplicaciones acústicas

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: PHD Student – PHD 1

Localidad y centro de trabajo: Barcelona, CIMNE

Remuneración bruta anual: 23.640,64€

Jornada laboral: 40 horas

Duración prevista: 1 año

Funciones del puesto de trabajo:

Desarrollo de técnicas numéricas y software para el diseño computacional de materiales laminados con propiedades de cancelación de ruido en el marco del proyecto AC-METATECH-DES: Noise mitigation via acoustic metamaterial technology: computational design and prototyping solutions.

Este proyecto está financiado por El Ministerio de Ciencia e Innovación, dentro del plan de recuperación, Transformación y Resiliencia, y del programa “Proyectos de Transición Ecológica y Digital 2021”, Referencia: TED2021-129413B-C21.

Requisitos:

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

Méritos o aspectos a valorar:

- Experiencia en el ámbito de la mecánica computacional con énfasis en el diseño de materiales compuestos laminados
- 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 9 de Mayo 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.