

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2021-44 – Investigador/a en métodos numéricos en ingeniería

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Research Engineer (RENG 5)

Localidad y centro de trabajo: Madrid, CIMNE Madrid

Remuneración bruta anual: 21.277,10 €

Jornada laboral: 40 horas semanales, de lunes a viernes

Tipo contrato: Temporal

Duración prevista: 12 meses

Funciones del puesto de trabajo:

Elaboración de modelos numéricos para el análisis del comportamiento de obras hidráulicas:

1. Problemas de dinámica de fluidos para el estudio de aliviaderos
2. Problemas de interacción fluido-estructura.
3. Análisis termo-mecánico de presas de hormigón.
4. Análisis de resultados y elaboración de informes

Requisitos:

- Formación: Máster en Ingeniería Civil o equivalente

Méritos o aspectos a valorar:

- Experiencia en investigación en ingeniería civil: participación en proyectos de investigación, asistencia a congresos y publicaciones.
- Experiencia y/o formación en:
 - Métodos numéricos en ingeniería
 - Machine learning
 - Programación: Matlab, R, tcl, Python
 - Ingeniería de presas: modelos numéricos y análisis de comportamiento
- Idiomas: español e 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:** 20%
- **Formación y perfeccionamiento:** 20%
- **Experiencia profesional:** 30%
- **Idiomas:** 10%
- **Entrevista:** 20%

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 3 de mayo de 2021 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.