

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

VAC-2018-02 - Ingeniero/a Investigador/a

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Investigador/a

Localidad y centro de trabajo: Madrid, CIMNE Madrid

Remuneración bruta anual: 18.000 EUR.

Jornada laboral: 40 horas semanales, de lunes a viernes

Tipo de contrato: Temporal

Duración prevista: 9 meses iniciales

Funciones del puesto:

1. Aplicación de modelos numéricos avanzados para el análisis del comportamiento del balasto ferroviario.
2. Análisis de datos de auscultación de presas.
3. Desarrollo y aplicación de modelos de machine learning en diversas áreas.
4. Aplicación de modelos numéricos en ingeniería de presas: cálculos estructurales e hidráulicos.

Requisitos:

1. Formación: Ingeniería.
2. Experiencia mínima: no requerida.
3. Idiomas: Español e inglés. Se valorará conocimiento de otros idiomas.

Méritos o aspectos a valorar

- Formación en Ingeniería Civil
- Experiencia y/o formación en:
 - o Métodos numéricos en ingeniería
 - o Machine learning
 - o Programación: R, Python, C++
 - o Ingeniería de presas: modelos numéricos y análisis de auscultación

Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE)

Edifici C1, Campus Nord UPC, Gran Capità s/n, 08034, Barcelona – Telèfon 93 401 74 95 – cimne@cimne.upc.edu

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:

1. Titulaciones académicas: 20%
2. Formación y perfeccionamiento: 30%
3. Experiencia profesional: 10%
4. Idiomas: 20%
5. Entrevista: 20%

Los CVs y las cartas de presentación se deberán dirigir por correo electrónico a la dirección seleccio@cimne.upc.edu, indicando en el asunto el código de la vacante, definido en la convocatoria.

El plazo de presentación de candidaturas finaliza el día 6 de febrero a las 12 h.

Los candidatos preseleccionados deberán enviar toda la documentación exigida en el apartado de “Requisitos” y “Méritos” debidamente escaneada y podrán ser convocados para la realización de pruebas selectivas (que podrán tener carácter eliminatorio) y/o entrevistas personales