

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2019-17- Ingeniero/a especialidad ingeniería del terreno

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Research Enigneering (RENG 4)

Localidad y centro de trabajo: Barcelona

Remuneración bruta anual: 26.009,84€

Jornada laboral: 40 horas semanales

Tipo contrato: Obra y servicio

Duración prevista: 6 meses

Funciones del puesto de trabajo:

La persona que se incorpore trabajará con el código Code_Bright. Code_Bright es un programa de método de elementos finitos (FEM) capaz de realizar análisis acoplados termo-hidro-mecánicos (THM) en medios geológicos. Se ha desarrollado en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), y se combina con el GiD de preprocesador / postprocesador, desarrollado por el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE).

1. Desarrollo CODE_BRIGHT en aspectos acoplados con geoquímica
2. Realización de modelos acoplados por el MEF con CODE_BRIGHT

Requisitos:

1. Grado en Ingeniería Civil, especialidad ingeniería del Terreno
2. Conocimientos avanzados de Inglés

Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE)

Edificio C1, Campus Norte UPC, Gran Capitán, s/n, 08034 Barcelona, Spain, — Tel. +34/93 205 70 16, Fax + 34/93 401 65 17 — e-mail: cimne@cimne.upc.edu

Méritos o aspectos a valorar:

- Estar en posesión de un Doctorado en ingeniería del terreno
- Experiencia en desarrollo y aplicación de modelos acoplados THMC

Sistema de calificación:

Se basará en la valoración de los siguientes baremos, que tendrán una puntuación de 0 a 10, siendo 0 la peor y 10 la mejor.

1. Titulaciones académicas (30%)
2. Formación y perfeccionamiento (15%)
3. Experiencia profesional (15%)
4. Conocimiento de la lengua catalana (10%)
5. Conocimiento de otras lenguas (10%)
6. Pruebas selectivas y entrevista (20%)

Los candidatos deberán completar el formulario “Application Form” de nuestra web <http://www.cimne.com/vpage/2/People/Job-Offers>, indicando la referencia de la vacante y adjuntando los documentos requeridos.

El plazo para la presentación de las solicitudes es el día 9 de junio de 2019 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.