

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2018-17 – Investigador/a en mètodes discrets

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional (o especialitat): Investigador/a

Localitat i centre de treball: Barcelona

Remuneració bruta anual: 15.600 EUR.

Jornada laboral: 40 hores/setmana 9-13 i 14-18 de dilluns a divendres

Tipus contracte: Obra i servei

Duració prevista: 6 mesos

Funcions del lloc de treball:

1. Simulació de problemes dinàmics de penetració amb el DEM (Discrete Element Method)
2. Desenvolupament de noves lleis de contacte

Requisits (incloent aspectes lingüístics):

1. Formació: màster en enginyeria civil, enginyeria minera, enginyeria geològica, enginyeria subterrània o similar
2. Coneixement de desenvolupament for anàlisi numèrics i les seves formulacions teòriques especialment de DEM
3. Coneixement de programació especialment en C++ i FISH
4. Idiomes: anglès
5. Experiència mínima de 3 anys en investigació en temes afins
6. Experiència en escriptura d'articles científics i presentacions a congressos

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

Mèrits o aspectes a valorar

- Títols acadèmics reglats/no reglats
- Experiència en llocs similars
- Coneixements de programació, anàlisi numèrics i idioma anglès...

Sistema de qualificació:

En primer lloc, es valoraran els requisits i mèrits amb una nota màxima de 100 punts. Per a l'obtenció d'aquesta nota, es sumaran els valors obtinguts en les següents apartats:

1. Titulacions acadèmiques (pes específic 20%)
2. Formació i perfeccionament (pes específic 5%)
3. Experiència en llocs similars (pes específic 25%)
4. Coneixement d'altres llengües (anglès) (pes específic 10%)
5. Coneixements de programació i anàlisi numèrics (pes específic 25%)
6. Proves selectives i entrevista (pes específic 15%)

Els Currículums i cartes de presentació s'hauran de dirigir per correu electrònic a l'adreça seleccio@cimne.upc.edu, indicant en l'assumpte del correu el nom de la vacant, definit a la convocatòria.

El termini per a la presentació de les sol·licituds és el dia 31 de maig de 2018 a les 12h.

Els candidats pre-seleccionats, hauran d'enviar a seleccio@cimne.upc.edu tota la documentació exigida a l'apartat de "Requisits" i "Mèrits" degudament escanejada i podran ser convocats per a la realització de proves selectives (que poden tenir caràcter eliminatori) i/o entrevistes personals.