

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2018-32 – Enginyer/a

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional (o especialitat): Enginyer/a – PHD 3

Localitat i centre de treball: Barcelona

Remuneració bruta anual: 15.600 euros/anual

Jornada laboral: 40h / setmana

Tipus contracte: predoctoral

Duració prevista: 12 mesos

Funcions del lloc de treball:

1. Desenvolupament de formulacions acoplades dany/plasticitat para geomaterials
2. Implementació de la formulació en còdis numèrics
3. Modelització de excavacions i segellat de galeries subterraneas en repositoris de residus exotèrmics

Requisits (incloent aspectes lingüístics):

1. Formació: Grau o Màster en Enginyeria del Terreny, Enginyeria Civil o Enginyeria Geològica
2. Experiència en modelització numèrica acoplada THM i les seves formulacions teòriques
3. Experiència en models constitutius para sòls y roques
4. Experiència en càlculs numèrics mitjançant el mètode d'EF
5. Experiència en la modelització de problemes geotècnics involucrant argiles dures
1. Idiomes: català, castellà, anglès

Mèrits o aspectes a valorar:

- Títols acadèmics reglats/no reglats
- Experiència en llocs similars
- Coneixements de programació, anàlisis numèrics i idiomes (especialment l'anglès)

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 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 30%)
3. Experiència professional (pes específic 20%)
4. Coneixement de la llengua catalana (pes específic 0%)ⁱ
5. Coneixement d'altres llengües (anglès) (pes específic 10%)
6. Coneixements de programació i anàlisi numèrics (pes específic 10%)
7. Proves selectives i entrevista (pes específic 10%)

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 26/10 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.

ⁱ Si el lloc de treball és per a PAS, el català s'ha de valorar en un 10% mínim. Si el lloc de treball és per investigar, el català es pot valorar però no és imprescindible.