

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2018-13 - Enginyer/a de l'àmbit civil/geotècnic

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional: Enginyer/a en Enginyeria Civil amb Màster o Doctorat en àrea de coneixement de l'enginyeria del terreny (Research Engineer - RENG 4)

Localitat i centre de treball: Barcelona

Remuneració bruta anual: 25.000 EUR.

Jornada laboral: 40 hores setmanals

Tipus contracte: Obra i servei

Duració prevista: 4 mesos

Funcions del lloc de treball:

1. Execució i interpretació d'assaigs hidro-mecànics avançats sobre materials granulats gruixuts utilitzant equip triaxial i edòmetre de grans dimensions.
2. Anàlisi de mostres compactades i post-trencament amb tomografia axial computada.
3. Realització d'informes tècnics i articles científics en anglès relacionats amb els resultats obtinguts.
4. Suport a les tasques de recerca i transferència de tecnologia del Laboratori de Geotècnia.

Requisits (incloent aspectes lingüístics):

1. Formació: Grau en Enginyeria Civil amb Màster o Doctorat en àrea de coneixement de l'enginyeria del terreny.
2. Experiència mínima de 5 anys en laboratori de mecànica de sòls / roques en universitat o centre de recerca (assaigs hidro-mecànics amb control de succió, utilització de tècniques de tomografia i d'anàlisi microestructura, disseny de nous prototips i protocols experimentals).
3. Experiència en redacció d'informes tècnics i articles en anglès per a conferències internacionals sobre la temàtica relacionada amb la feina.
4. Idiomes: castellà, català, 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

Mèrits o aspectes a valorar (a especificar per a cada convocatòria):

1. Experiència en l'ús de programes d'adquisició de dades i interpretació d'imatges de tomografia computada.
2. Experiència en l'ús de programes acoblats hidromecànics d'elements finits (Code_Bright).
3. Es valorarà experiència docent i de recerca en àrees similars.
4. Es valorarà estades en universitats a l'estranger.

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 (20%)
2. Formació i perfeccionament (10%)
3. Experiència professional (30%)
4. Coneixement de la llengua catalana / castellana (10%)
5. Coneixement de la llengua anglesa (10%)
6. Proves selectives i entrevista (20%)

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 20 d'abril 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.