

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2018-16 – Enginyer/a per desenvolupament d'aplicacions

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional (o especialitat): Enginyer/a per desenvolupament d'aplicacions

Localitat i centre de treball: Barcelona

Remuneració bruta anual: entre 25.000 – 30.000 eur/any

Jornada laboral: 40 h/setmana

Tipus contracte: Obra i servei

Duració prevista: 1 any

Funcions del lloc de treball:

1. Desenvolupament de programari que doni suport a la importació/exportació automàtica de dades entre els entorns de simulació i les fonts de dades disponibles,
2. Desenvolupament de codi destinat a ampliar funcionalitats o generar indicadors, entre d'altres.
3. Construcció de models de trànsit dins l'entorn de simulació.

Requisits (incloent aspectes lingüístics):

1. Formació: Grau en Enginyeria Informàtica, Enginyeria de Camins
2. Idiomes: català o castellà.

Mèrits o aspectes a valorar:

- Experiència en Eines de simulació/enginyeria de trànsit: Aimsun, TransCAD, VISSIM/VISSUM.
- Coneixement d'eines per dissenyar plans semafòrics: Synchro Studio
- Coneixement d'eines GIS: ArcGIS, QGIS
- Experiència en llenguatges de programació: Python, C/C++, VB/VBA, Java.
- Coneixements de Software científic o estadístic: Matlab, R, CPLEX
- Experiència en gestors de bases de dades: SQLITE, PostgreSQL, MySQL, Access
- Es valorarà experiència prèvia al sector del transport i la mobilitat

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 (10%)
2. Formació i perfeccionament (10%)
3. Experiència professional en àmbits dels transports, mobilitat o logística (10%)
4. Experiència en eines de simulació de transit (15%)
5. Experiència en eines d'informació geogràfica (15%)
6. Habilitats en llenguatges de programació (15%)
7. Proves selectives i entrevista (25%)

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 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.