

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2018-45 – Projecte GNLBlockchain

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional (o especialitat): Research Engineer – RENG 4

Localitat i centre de treball: CIMNE Barcelona

Remuneració bruta anual: 25.000 €

Jornada laboral: completa (40 h setmanals)

Tipus contracte: Temporal

Duració prevista: 30 mesos, fins a la finalització del projecte (30/06/2021)

Funcions del lloc de treball:

El projecte on s'incorporarà el/la candidat/a s'anomena GLNGBlockchain – Implementació d'un prototip pre-industrial d'ultracongelació utilitzant LNG i desenvolupament d'eines de traçabilitat mitjançant el concepte Blockchain.

El candidat serà l'encarregat de desenvolupar una plataforma tecnològica basada en la implantació combinada de IoT (internet de les coses) i Blockchain on l'ús de sensors amb capacitat de gestió i autonomia s'emmagatzemarà de manera segura en una base de dades formada per cadenes de blocs dissenyades per evitar-ne la modificació. A més, hi haurà tasques importants relacionades amb la integració de la informació clau del servei de flux de treball de dades basades en el núvol.

Requisits (incloent aspectes lingüístics):

1. Formació: Grau en Enginyeria Informàtica
2. Experiència mínima de dos anys en treballs similars.
3. Experiència demostrada en algun dels principals llenguatges de programació IoT (C++, Java, Javascript o Python).
4. Experiència demostrada en tecnologies web (PHP, ASP.NET o similar) per al desenvolupament de plataformes cloud.
5. Idiomes: català, castellà, 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:

- Experiència en desenvolupament d'aplicacions mòbils (Android, iOS, PhoneGap).
- Capacitat de treball en equip
- Es valorarà formació complementària

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 10%)
3. Experiència professional (pes específic 30%)
4. Coneixement de la llengua catalana (pes específic 10%)
5. Coneixement d'altres llengües (si s'escau) (pes específic 10%)
6. Proves selectives i entrevista (pes específic 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 21 de desembre 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.