

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2020-67 – COORDINADOR DOCTOR INFORMÀTIC EN BIG DATA

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional: Staff Scientist – STAFFSC 2

Localitat i centre de treball: CIMNE-Lleida

Remuneració bruta anual: 37.234,91 Euros

Jornada laboral: 40 h setmanals

Tipus contracte: Temporal

Duració prevista: 36 mesos

Funcions del lloc de treball:

La persona a contractar serà responsable de desenvolupar, mantenir i coordinar l'equip informàtic del BEE Group, dins de la línia de recerca de Big data per a l'eficiència energètica en edificis. En concret serà responsable de les següents tasques:

- Coordinar l'equip de desenvolupament de la nova versió de l'arquitectura big data ENMA, pels projectes BIGG i ENTRACK (<https://www.beegroup-cimne.com/enma-big-data-architecture/>)
- Coordinar els desenvolupaments que realitzin empreses subcontractades dins dels projectes BIGG i ENTRACK
- Definició dels requeriments i casos d'ús relacionats amb els projectes de recerca que es duguin a terme amb els edificis públics que gestionen els departaments de la Generalitat, dins dels projectes BIGG i ENTRACK
- Definició de la nova versió de l'arquitectura big data, en base a l'arquitectura existent, ENMA, dins del projecte BIGG
- Desenvolupament de les capes de comunicació de l'arquitectura big data per a garantir la comunicació amb totes les bases de dades externes, dins dels projectes BIGG i ENTRACK
- Desenvolupament i implementació de la capa de seguretat pels projectes BIGG i ENTRACK
- Posada en operació dels mòduls d'anàlítica i dockerització de l'arquitectura pel projecte ENTRACK

Requisits:

- Formació: Doctor en Enginyeria Informàtica. Màster en Enginyeria Informàtica
- Experiència contrastada en programació d'entorns Big data amb tecnologia Hadoop
- Experiència en posada en producció d'arquitectures big data batch
- Experiència professional en recerca de mínim 2 anys

Mèrits o aspectes a valorar:

- Coneixement avançat de llenguatges de programació script com Python o R
- Coneixements avançats de Hadoop i Spark
- Alt nivell d'anglès parlat i escrit
- Experiència docent en estudis relacionats d'Enginyeria Informàtica

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:

- **Titulacions acadèmiques:** 35%
- **Formació i perfeccionament:** 10%
- **Experiència professional:** 25%
- **Coneixement de la llengua catalana:** 5%
- **Coneixement d'anglès:** 5%
- **Proves selectives i entrevista:** 20%

Els candidats hauran de completar el formulari "Application Form" de la nostra [web](#) indicant la referència de la vacant i adjuntant els documents requerits.

El termini per a la presentació de les sol·licituds és el dia 16 d'octubre de 2020 a les 12h.

Als candidats preseleccionats se'ls podrà sol·licitar la documentació exigida en els apartats de "Requisits" i "Mèrits" i podran ser convocats per a la realització de proves selectives (que poden tenir caràcter eliminatori) i/o entrevistes personals.