

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2023-73 – Coordinador doctor informàtic en Big data

Nombre de places a cobrir: 1

Localitat i centre de treball: CIMNE-Lleida

Jornada laboral: 40

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 Climate Ready BCN, SIME i iCAT (<https://www.beegroup-cimne.com/enma-big-data-architecture/>)
- Coordinar els desenvolupaments que realitzin empreses subcontractades dins dels projectes esmentats al punt anterior
- 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
- Desenvolupament de les capes de comunicació de l'arquitectura big data per a garantir la comunicació amb totes les bases de dades externes
- Desenvolupament i implementació de la capa de seguretat
- Posada en producció dels mòduls d'anàlisi i de l'arquitectura distribuïda big data

Requisits:

- Formació: Doctor en Enginyeria Informàtica. Màster en Enginyeria Informàtica
- Experiència contrastada en programació d'entorns Big data amb tecnologia Hadoop, kubernetes i Apache Spark
- Experiència en posada en producció d'arquitectures big data en servidors cloud dedicats
- Experiència professional en activitats de recerca de mínim 4 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 23 de novembre de 2023 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.

This Project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement N°101103998.

This Project receives funding from the ICLEI Action Fund (action-fund.iclei-europe.org)



UN CONSORCI DE



EN COL·LABORACIÓ AMB

