

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2020-82 – Enginyer/a de software programador/a

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional: Research Engineer (RENG 3)

Localitat i centre de treball: Barcelona, edifici B0 Campus Nord UPC

Remuneració bruta anual: 31.915,64€

Jornada laboral: 40 hores setmanals

Tipus contracte: Interinitat per vacant

Duració prevista: Fins a cobrir el lloc de treball de forma definitiva

Funcions del lloc de treball:

- Desenvolupament i manteniment de problemtypes (connexió de solvers) al sistema de pre i post-procés per simulacions numèriques basat en GiD (GiDSimulation).
- Disseny i desenvolupament de l'arquitectura cloud necessària pel funcionament d'una plataforma de simulació en cloud incloent el sistema de pre i post-procés basat en GiD i la gestió d'usuaris de la mateixa.
- Desenvolupament de webs a la part client per la gestió de dades relacionades amb els usuaris, els models i les simulacions incloses a la plataforma cloud GiDSimulation.
- Domini de l'ús de recursos d'emmagatzematge i computació remota en cloud (preferentment Amazon WS).

Requisits:

- Coneixements avançats de programació en html, Java, JavaScript, Angular, Tcl, C++.
- Coneixement profund del Sistema de problemtypes del software de pre i post-procés per simulacions numèriques GiD.
- Coneixement d'arquitectures cloud per la gestió distribuïda d'usuaris i dades.
- Coneixement d'eines i llibreries típiques en l'ús d'arquitectures cloud, com ho poden ser Dockers o Kubernetes.
- Coneixement a nivell d'usuari d'eines de simulació numèrica.

Mèrits o aspectes a valorar:

- Anglès fluid escrit i parlat.
- Domini d'eines de desenvolupament col·laboratiu de software (GIT, MS Visual Code, MS Visual Studio, ...)
- Capacitats de treball en equip

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:** 10%
- **Formació i perfeccionament:** 20%
- **Experiència professional:** 30%
- **Coneixement de la llengua catalana:** 10%
- **Coneixement d'anglès:** 10%
- **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 de desembre 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.