

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2024-06 – Programador aplicacions web i arquitectures cloud per entorns 3D

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional: Innovation Assistant – IN ASSIS 1

Localitat i centre de treball: Barcelona – CIMNE Campus Nord – Edifici B0

Remuneració bruta anual: 22.886,59 €

Jornada laboral: 40 hores setmanals

Funcions del lloc de treball:

Programació d'entorn tridimensional de pre i post-procés per simulacions numèriques per browser i dispositius lleugers (tablets i mòbils). Busquem una persona que s'encarregui de dissenyar i implementar algunes de les parts del sistema de pre i postprocés basat en arquitectures cloud 'GiDSimulation'. Les principals tasques a cobrir son:

- Connexió de l'aplicació client amb els serveis i micro-serveis en cloud.
- Disseny i implementació de la interfase d'usuari en la banda client (browser i dispositius lleugers) per les apps de visualització 3D i gestió de models compartits en cloud.
- Disseny i desenvolupament d'un Marketplace d'eines de simulació numèrica.

Requisits:

- Formació: Grau en Enginyeria Superior
- Coneixements avançats en programació web.
- Alts nivells de programació en Java, JavaScript, TypeScript i Angular.
- Coneixements d'arquitectures cloud
- Coneixements avançats d'eines de programació col·laborativa (repositoris GiT, eines de gestió de projectes, etc...)
- Experiència en desenvolupament d'interfases d'usuari
- Experiència en programació d'entorns 3D

Mèrits o aspectes a valorar:

- Alt nivell d'anglès escrit i parlat.
- Capacitats de treball en equip.
- Emprenedoria i capacitat de autoaprenentatge.
- Coneixement de les bases matemàtiques de les simulacions numèriques.
- Experiència en treball amb arquitectures cloud basades en AWS (Amazon Web Services).

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:** 25
- **Coneixement de la llengua catalana:** 5%
- **Coneixement d'anglès:** 5%
- **Proves selectives i entrevista:** 35%

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 13 de febrer de 2024 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.