

# CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

## VAC-2023-72 – Programador interfases de simulació i arquitectures cloud

**Nombre de places a cobrir:** 1

**Categoria professional:** Research Engineer – RENG 3

**Localitat i centre de treball:** CIMNE Campus Nord B0

**Remuneració bruta anual:** 33.329,98 €

**Jornada laboral:** 40 hores setmanals

**Tipus contracte:** Indefinit per activitats científico-tècniques

### Funcions del lloc de treball:

- Disseny i implementació d'interfases de codis de simulació amb la plataforma de pre i post-procés GiD (<https://www.gidsimulation.com/> )
- Suport a desenvolupadors d'interfases amb GiD.
- Disseny i implementació d'una arquitectura cloud per la creació d'una plataforma per eines de simulació numèrica.
- Manteniment i desenvolupament de la web i la botiga online.

### Requisits:

- Formació: Enginyeria superior
- Programació avançada en TCL/TK, Javascript, C++.
- Domini d'entorns cloud, concretament d'Amazon Web Services (AWS).
- Nivell alt d'anglès parlat i escrit
- Domini d'eines de desenvolupament de software CI/CD (repositoris, etc...)
- Programació web.

### Mèrits o aspectes a valorar:

- Coneixements bàsics de simulacions numèriques
- Coneixements de Kubernetes i Docker.

- Coneixement d'eines de gestió de projectes de software Jira.
- Coneixements de sistemes operatius Android i IOs.
- Coneixement d'altres llenguatges de programació.
- Coneixements en visualització 3D en web.

### 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:** 10%
- **Experiència professional:** 35%
- **Coneixement de la llengua catalana:** 5%
- **Coneixement d'anglès:** 10%
- **Proves selectives i entrevista:** 30%

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 7 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.