

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2023-87 – Expert/a en mètodes numèrics en l'àmbit de la dinàmica fluvial

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional: Research Engineer (RENG 6)

Localitat i centre de treball: Barcelona. Institut Flumen

Remuneració bruta anual: 9.154,64 €

Jornada laboral: 20h setmanals

Duració prevista: 12 mesos

Funcions del lloc de treball:

Desenvolupament, optimització i paral·lelització del codi font d'Iber. Millores en el flux de treball i processos de la interfície gràfica d'Iber (GiD).

Requisits:

- Formació: Enginyeria de Camins, Canals i Ports
- Experiència en estudis d'inundabilitat, models hidrològic-hidràulics distribuïts, qualitat d'aigües i disseny d'obres hidràuliques.
- Experiència en el desenvolupament d'eines de simulació numèrica per al flux d'aigua en làmina lliure.
- Experiència en el model Iber per a la simulació del flux d'aigua en rius i estuaris.

Mèrits o aspectes a valorar:

- Nombre d'estudis hidrològic-hidràulics acoblats.
- Nombre d'estudis d'inundabilitat i de disseny d'obres hidràuliques.
- Nombre de publicacions científiques (articles, congressos) sobre el model Iber.
- Coneixement dels llenguatges de programació Fortran i TCL/TK.

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:** 30%
- **Coneixement de la llengua catalana:** 5%
- **Coneixement d'anglès:** 5%
- **Proves selectives i entrevista:** 40%

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 gener 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.