

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2022-91 – Enginyer/a de software per a desenvolupament de plataformes geo referenciades per anàlisi energètic en els projectes DEDALUS i ePLANET

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional: Research Engineer

Localitat i centre de treball: Lleida, CIMNE-Lleida

Remuneració bruta anual: 33.329,98 Euros

Jornada laboral: 40 h setmanal

Duració prevista: 36 mesos

Funcions del lloc de treball:

Coordinació amb la Universitat de Concòrdia i amb l'Ajuntament de Rubí per a complir els requeriments dels contractes de col·laboració amb ambdues entitats.

Desenvolupament i producció d'entorns de software per a la comunicació, processament i visualització de dades geo referenciades de múltiples fonts de dades obertes (INE experimental, cadastre, DATADIS...).

Desenvolupament de les API de comunicació i del model de dades geo-referenciat pels projectes DEDALUS i ePLANET.

Generació dels processos d'anàlisi d'harmonització de dades i d'obtenció d'indicadors característics

Desenvolupament dels models d'anàlisi energètica, a nivell d'edifici, a través de la combinació de tècniques basades en models físics i tècniques basades en models de dades

Requisits:

- Formació: Grau en Enginyeria Informàtica, Màster en Enginyeria Informàtica
- Experiència prèvia en programació en R, Python i Javascript
- Experiència prèvia en harmonització de dades geo referenciades

Mèrits o aspectes a valorar:

- Experiència prèvia en col·laboracions amb departaments de recerca universitària on en centres de recerca
- Coneixement en arquitectures GIS, com QGIS
- Experiència professional o en pràctiques en empreses d'informàtica
- Alt nivell de català i castellà escrits i parlats
- Nivell mitjà d'Anglès

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:** 30%
- **Formació i perfeccionament:** 10%
- **Experiència professional:** 20%
- **Coneixement de la llengua catalana:** 5%
- **Coneixement d'anglès:** 5%
- **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 22 de desembre de de 2022 a les 12h.

Als candidats pre-seleccionats 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.