

CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

VAC-2019-26 – Enginyer/a de l'àmbit de processos industrials i transport

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional: Research Engineer – RENG 4

Localitat i centre de treball: Castelldefels i Barcelona

Remuneració bruta anual: 26.009,84€

Jornada laboral: 40 hores/setmana

Tipus contracte: D'investigadors

Duració prevista: Fins al 18/07/2021

Funcions del lloc de treball:

1. Programació d'interfases basades en GiD (Tcl/Tk) orientades als àmbits industrial i al transport ferroviari.
2. Desenvolupament de interfases tipus Wizard i realització de simulacions numèriques i cerca de solucions a problemes d'enginyeria en l'àmbit de les infraestructures de transport ferroviari.
3. Redacció de propostes de projectes per a convocatòries europees, nacionals i autonòmiques dels àmbits temàtics anteriors.
4. Treballarà en les projectes i contracte de recerca: FLOWCALOP, AVINT i RESILTRACK.

Requisits:

1. Formació: Grau en Enginyeria Industrial preferentment amb Màster de especialització afí.
2. Experiència mínima de 3 anys com a usuari de software d'elements finits i programació d'interfases d'usuari.
3. Idiomes: català, castellà i anglès.

Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE)

Edificio C1, Campus Norte UPC, Gran Capitán, s/n, 08034 Barcelona, Spain, — Tel. +34/93 205 70 16, Fax + 34/93 401 65 17 — e-mail: cimne@cimne.upc.edu

Mèrits o aspectes a valorar:

1. Coneixements en l'àmbit dels processos industrials i del transport, en particular associats al manteniment predictiu.
2. Experiència amb sensòrica basada en extensometria i acceleròmetres. Anàlisi de senyals en el domini del temps i de la freqüència.
3. Experiència en la gestió i formulació tècnica de projectes amb finançament públic.

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:

1. Titulacions acadèmiques (20%)
2. Formació i perfeccionament (10%)
3. Experiència professional (30%)
4. Coneixement de la llengua catalana / castellana (10%)
5. Coneixement de la llengua anglesa (10%)
6. Proves selectives i entrevista (20%)

Els candidats hauran de completar el formulari "Application Form" del nostre 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 01/09/2019 a les 12h.

Als candidats pre-seleccionats se'ls hi 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.