

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2019-31 – Programación en FEMPAR

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional (o especialitat): POST DOC 1

Localitat i centre de treball: Barcelona

Remuneració bruta anual: 36.413.78 €

Jornada laboral: Completa

Tipus contracte: Obra i servei

Duració prevista: 6 mesos

Funcions del lloc de treball:

La naturalesa dels treballs a desenvolupar requereix coneixements de programació i més concretament amb el programa FEMPAR. Serà necessari desenvolupar eines computacionals basades en programació orientada a objectes.

Tasques:

1. Desenvolupar estratègies numèriques per resoldre problemes inversos fent servir el programa FEMPAR.
2. Implementar les estratègies desenvolupades per analitzar problemes de interès per al Grup d'hidrologia Subterrània
3. Actuar de pont de coordinació entre les activitats que es fan al Grup de Computació Científica a gran Escala (LSSC, desenvolupadors del paquet computacional FEMPAR i els investigadors del Consell Superior de Investigacions Científiques (CSIC)

Requisits (incloent aspectes lingüístics):

1. Formació: Doctor en Matemàtiques
2. Experiència mínima 1 any en treballs similars
3. Coneixements de programació
4. Idiomes: Castellà

Mèrits o aspectes a valorar:

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

- Experiència en llocs similars
- Coneixements de programació i llenguatges informàtics

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 (pes específic 10%)
2. Formació i perfeccionament (pes específic 30%)
3. Experiència professional (pes específic 30%)
4. Coneixement de la llengua catalana (pes específic 10%)ⁱ
5. Coneixement d'altres llengües (si s'escau) (pes específic 10%)
6. Proves selectives i entrevista (pes específic 10%)

Els Currículums i cartes de presentació s'hauran de dirigir per correu electrònic a l'adreça seleccio@cimne.upc.edu, indicant en l'assumpte del correu el nom de la vacant, definit a la convocatòria.

El termini per a la presentació de les sol·licituds és el dia 26 de setembre a les 12h.

Els candidats pre-seleccionats, hauran d'enviar a seleccio@cimne.upc.edu tota la documentació exigida a l'apartat de "Requisits" i "Mèrits" degudament escanejada i podran ser convocats per a la realització de proves selectives (que poden tenir caràcter eliminatori) i/o entrevistes personals.