



## CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL VAC-2017-02

Nombre de places a cobrir: Una

Categoria professional (o especialitat): Doctor

Localitat i centre de treball: Barcelona

Remuneració bruta anual: 34.000,00 €

Jornada laboral: 40 hores setmanals, de dilluns a divendres de 9 a 14 i de 15 a 18 hores.

Tipus contracte: Contracte per a un projecte d'investigació

Duració prevista: 01/05/2017 - 31/01/2018

### Funcions del lloc de treball:

1. Realitzar tasques de recerca i desenvolupament en el marc del Projecte COMP-DES-MAT (<http://www.cimne.com/compdesmat/>)
2. Realitzar tasques de informació sobre el projecte i de disseminació del resultat de la recerca mitjançant la pàgina web del projecte i altres medis de disseminació adients.

### Requisits (incloent aspectes lingüístics):

1. Doctor en temes de Mecànica Computacional de Sòlids
2. Coneixement d'anglès oral i escrit
3. Coneixements i experiència en mètodes de homogeneïtzació computacional (FE2)
4. Coneixements i experiència en Mecànica de Fractura computacional
5. Coneixement i experiència en mètodes de reducció computacional de models (ROM) i de Hiper-reducció de Models (HPROM)
6. Coneixements i experiència en mètodes de disseny computacional de materials

### Mèrits o aspectes a valorar

- Títol de Doctor
- Coneixements i experiència en programació computacional en llenguatge de programació Matlab
- Coneixements i experiència en programació computacional en llenguatge de programació C++



- Coneixements sobre confecció o manteniment de pàgines de web científiques

Sistema de qualificació:

Es basarà en la valoració dels següents barems, que tindran una puntuació del 0 al 10, essent 0 la pitjor i 10 la millor.

1. Titulacions acadèmiques 5%
2. Formació i perfeccionament 25%
3. Experiència 30%
4. Coneixement de la llengua catalana 0%
5. Coneixement d'altres llengües (anglès) 5%
6. Proves selectives i entrevista 35%

Els Currículums i cartes de presentació s'hauran de dirigir per correu electrònic a l'adreça [seleccio@cimne.upc.edu](mailto: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 24 de març a les 12h.

Els candidats pre-seleccionats, hauran d'enviar a [seleccio@cimne.upc.edu](mailto: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.