

## CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

**VAC-2020-03 - Graduat/a en Geologia**

Nombre de places a cobrir: 1

Categoria professional: Research Engineer – RENG 6

Localitat i centre de treball: UPC-Barcelona

Remuneració bruta anual: 16.687,92€

Jornada laboral: 40 hores setmanals

Tipus contracte: Obra i servei

Duració prevista: 4 mesos

Funcions del lloc de treball:

1. Disseny i instal·lació de dispositius experimentals.
2. Anàlisi i interpretació de dades geoquímiques i geofísiques.
3. Simulació de problemes de transport reactiu realitzats amb roques i sediments naturals.
4. Anàlisi de mostres de roca i sediments naturals.
5. Assajos de caracterització petrofísica.
6. Realització d'experiments flow through de dissolució i desorció d'isòtops radioactius.
7. Assajos tipus batch i monitoratge de paràmetres químics.
8. Interpretació de sondejos.
9. Interpretació d'anàlisis geoquímiques.
10. Realització d'informes.
11. Processament d'imatges obtingudes mitjançant microtomografia de Raigs-X.

Requisits:

1. Formació: Graduat/a en Geologia.
2. Experiència mínima 3 anys en treballs similars.
3. Coneixements de hidrogeologia, hidroquímica, geofísica, geoquímica, transport reactiu, teledetecció.
4. Idiomes: castellà, anglès, francès.

**Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE)**

Edifici C1, Campus Nord UPC, Gran Capità s/n, 08034, Barcelona – Telèfon 93 401 74 95 – [cimne@cimne.upc.edu](mailto:cimne@cimne.upc.edu)

Mèrits o aspectes a valorar:

1. Coneixements en microscòpia òptica de polarització, difracció de raigs X, maneig i tractament de dades de sensors de temperatura i humitat ambiental, interpretació i correlació de registres geofísics i sistemes d'informació geogràfica i teledetecció.
2. Experiència en llocs similars: idealment haver treballat en intrusió marina.
3. Experiència en col·laboració amb grups de recerca multidisciplinàries i presentacions en congressos.
4. Coneixements d'ofimàtica, laboratori i modelització numèrica.
5. Recollida de dades en camp.
6. Permís de conduir tipus B.

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 (10%)
2. Formació i perfeccionament (40%)
3. Experiència professional (40%)
4. Proves selectives i entrevista (10%)

Els candidats hauran de completar el formulari "Application Form" de la nostra web <https://www.cimne.com/2732/people/job-offers>, indicant la referència de la vacant i adjuntant els documents requerits.

El termini per a la presentació de les sol·licituds és el dia 19 de gener de 2020 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.