

# CONVOCATÒRIA PER A LA PROVISIÓ DEL LLOC DE TREBALL

## VAC-2022-56 – Research Engineer

**Nombre de places a cobrir:** 1

**Categoria professional:** RENG6 – Research Engineer 6

**Localitat i centre de treball:** Campus Nord de la UPC (Barcelona)

**Remuneració bruta anual:** 17.174,87 €

**Jornada laboral:** Complet

### Funcions del lloc de treball:

- Modelització d'aixecament registrats en edificis degut a l'inflament de roques argiloses anhidritiques mitjançant el programa termo-hidro-mecànic i químic acoplat Code\_Bright
- Modelització d'esllavissades en condicions saturades i no saturades mitjançant el codi Anura3D
- Treballar en l'equip de desenvolupador de la Internacional MPM Research Community

### Requisits:

- Enginyer de Camins, Canals i Ports especialitzat en Enginyeria del Terreny
- Especialitat en Enginyeria del Terreny

### Mèrits o aspectes a valorar:

- Experiència prèvia amb el modelització numérica en el camp de l'enginyeria del terreny (comportament quimico-termo-hidro-mecànic acoplat en medi poros deformable).
- Domini de l'anglès, castellà i català

### 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:** 20%
- **Experiència professional:** 5%
- **Coneixement de la llengua catalana:** 10%

- Coneixement d'anglès: 20%
- Proves selectives i entrevista: 15%

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 5 d'agost de 2022 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.