



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-216

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Civil i Ambiental

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 18 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 3 mesos  
**Data Inici:** 6/6/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Estudio Hidrogeológico correspondiente al soterramiento de las líneas R2 y R4 en Hospitalet del Llobregat"

**Informació del projecte** <https://h2ogeo.upc.edu/>

**Codi:** C-11970      **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/787197>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).  
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 30 de maig de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Daniel Fernández Garcia  
**Suplent:** Xavier Sánchez Vila  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 01 de juny de 2022 a les 09:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 06 de juny de 2022. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

**Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.**



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-216

### REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar la modelització numèrica de l'impacte hidrogeològic de la construcció de les línies de ferrocarril R2 i R4 a l'Hospitalet de Llobregat.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar la modelització de flux en medi porós.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer geòleg
- **Especialitat** Enginyeria Terreny

#### Coneixements

- Projectes d'hidrogeologia.
- Modelització numèrica de flux en medi porós.
- Projectes d'interacció obra civil amb aigua subterrània.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Es valorarà Màster en la matèria.*

#### Competències Tècniques

- MODFLOW 6.
- MODEL MUSE.
- QGIS

#### Competències Organitzatives

- Treball amb projectes de transferència i tecnologia.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-216

### Competències Funcionals

- Treball en equip.

### Experiència Professional

- Sis mesos d'experiència professional en modelització hidrogeològica amb el programa MODFLOW6 i la plataforma MODEL MUSE.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.