



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-200

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Civil i Ambiental		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	1 CLT: U
Retribució bruta anual:	33.560,86€/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 18h./set.	Data Inici: 01/11/2021	Data fi: 30/04/2021	

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Construcció del model hidrogeològic 3D del Delta del Llobregat"

[Informació del projecte](#)

Codi: R-01254

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

Termini de presentació de sol·licituds: 4 d'octubre de 2021

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

Data constitució del tribunal: 7 d'octubre de 2021 a les 10:15 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 11 d'octubre de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-200

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Avaluar l'impacte geoambiental del soterrament de la línia de ferrocarril R2 en el seu pas per Hospitalet.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la construcció d'una base de dades.
- Cooperar en la construcció del model geològic 3D del Delta del Llobregat.
- Donar suport en la construcció d'un model numèric de flux i transport en medi porós en aquífer del Delta de Llobregat.
- Analitzar alternatives i impacte d'infraestructures.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Geològica
- **Especialitat** Enginyeria del Terreny

Coneixements

- Desenvolupar de models matemàtics.
- Interacció obra civil amb aigües subterrànies.
- Modelització numèrica de flux i transport.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Coneixements de SIG, MODEL MUSE i MODFLOW.

Competències Organitzatives

- Planificació del treball.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-200

Competències Personals

- Capacitat de treball independent.
- Bona disposició en el treball en equip.

Experiència Professional

- Haver treballat amb un grup de recerca
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes