

CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 468-751

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

Perfil genèric: Contracte d'Accés al Sistema

Tipologia contractual: Contracte SECTI

Retribució bruta anual: 21.613,52 €

Jornada: Completa **Data Inici:** 1/4/2022 **Durada prevista:** 1 any no renovable

DADES DEL PROJECTE

Codi: C-11897

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: 17 de març de de 2022

Procés selectiu **Comissió Avaluadora de la Unitat d'Adscripció**
Professor responsable: Daniel Fernández

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que la Comissió Avaluadora acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es comunicarà a les persones pre-seleccionades mitjançant el seu correu electrònic.

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

RESULTAT FINAL

CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 468-751

Requisits

Les candidates i candidats hauran de complir els següents requisits:

Haver obtingut el títol de Doctor (s'entén com a data d'obtenció del títol de doctor la data de la lectura i aprovació de la tesi doctoral) amb posterioritat a l'1 de gener de 2010, o bé entre l'1 de gener de 2008 i fins el darrer dia per presentar aquesta sol·licitud, si es justifica durant aquest període, qualsevol d'aquests supòsits:

- Que s'ha gaudit d'un període de maternitat o paternitat.
- Que s'han tingut a càrrec menors de sis anys,
- Que s'ha patit una greu malaltia o accident del sol·licitant amb baixa mèdica superior a 3 mesos

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar tasques d'investigador d'Anàlisi de l'impacte ambiental de la interacció entre el nou accés sud ferroviari i viari al port de Barcelona sobre l'aquífer del Delta del Llobregat, Cubeta de Sant Andreu i Plana de Barcelona.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme la recopilació d'informació del projecte.
- Caracteritzar el medi ambient mitjançant assaigs hidràulics.
- Realitzar el control i seguiment de nivells piezomètrics i paràmetres biogeoquímics.
- Construir un model de fluxe i transport.
- Analitzar l'efecte barrera.
- Dissenyar mesures mitigadores.
- Simular escenaris futurs.

Perfil Professional

- **Doctorat:** en Ciències Ambientals

Coneixements

- Microbiologia en aigües subterrànies.
- Hidrogeologia.
- Enginyeria del terreny.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 468-751

Competències Tècniques

- Programa Hydrus o similars.
- Campanyes de camp de mesura de nivell i assaigs de bombeig.

Competències Organitzatives

- Treball en grups de recerca SGR.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Haver trabajado en proyectos de interacción aguas subterráneas y obra civil
- En treball d'hidrogeologia.
- En treball en el cicle integral de l'aigua.
- 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 468-751

